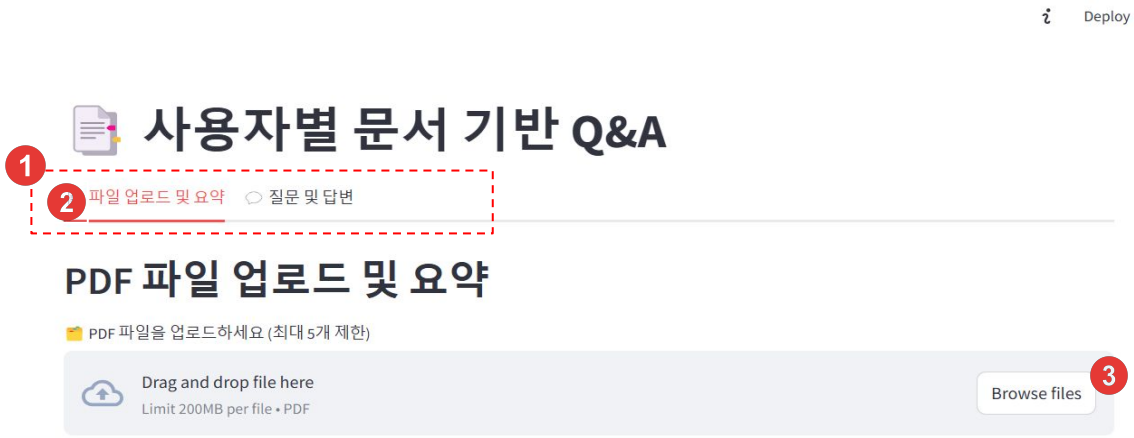
화면 설계서

프로젝트 명	LLM을 연동한 내외부 문서 기반 질의 응답 웹페이지 개발
팀	SKN07-4th-2Team
작성자	김성근, 윤수민, 이재철
작성일자	2025.03.04

Page Title	메인 화면		
Screen Path	MAIN	화면 ID	sc-01-01



Description	
1	**메뉴 선택 영역** – 파일 업로드 및 요약 – 질문 및 답변
2	**1번 탭 선택** – 파일 업로드 및 요약 탭
3	**pdf 파일 업로드** – 정보를 찾고 싶은 문서 파일 업로드 – 파일 개수는 5개로 제한

Check Point

파일 업로드 개수는 5개 이하로 제한된다.

요구사항 ID

R-01-01-01
R-01-02-01
R-01-02-02

Page Title	파일 업로드		
Screen Path	MAIN > 탭 1 > 파일 업로드 및 요약	화면 ID	sc-01-02

Deploy

사용자별 문서 기반 Q&A

파일 업로드 및 요약 | 질문 및 답변

PDF 파일 업로드 및 요약

PDF 파일을 업로드하세요 (최대 5개 제한)

Drag and drop file here
Limit 200MB per file • PDF

Browse files

초기화

1

samsung_galaxy_s25.pdf

PDF 요약

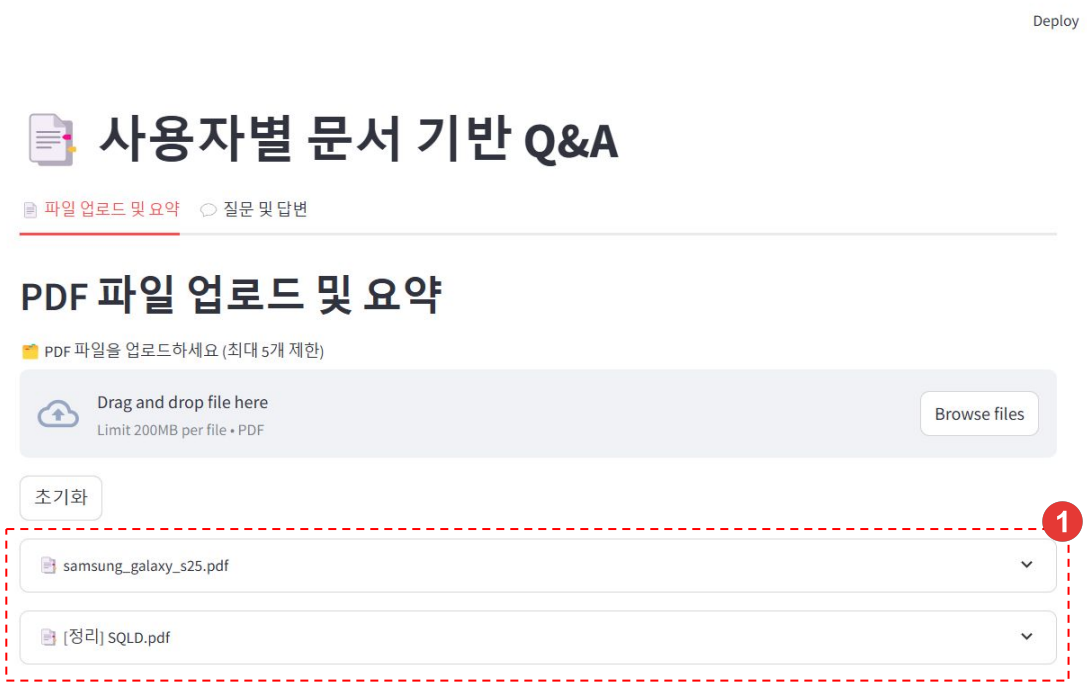
이 텍스트는 삼성의 스마트폰 모델인 Galaxy S25 Ultra, S25+, S25에 대한 사용 설명서입니다. 설명서에는 제품의 기본적인 시작 방법, 각 부품의 역할, 배터리 충전, SIM 카드 및 eSIM 설정, 초기 설정, 삼성 계정 사용법, 데이터 이전 방법(Smart Switch), 다양한 앱과 기능, 설정 방법, 보안 및 개인정보 보호, 그리고 제품 사용 시 주의 사항 등이 포함되어 있습니다. 이 문서는 사용자가 제품을 효과적으로 활용할 수 있도록 돕기 위한 정보를 제공합니다.

Description	
1	**문서 내용 요약** – 업로드한 파일 명 – 파일 내용 요약
2	
3	

Check Point

요구사항 ID
R-01-02-03 R-01-02-04

Page Title	파일 업로드 – 2개이상		
Screen Path	MAIN > 탭 1 > 파일 업로드 및 요약	**화면 ID**	sc-01-03



Description	
1	**파일 목록** – 요약 내용 숨기기 옵션
2	
3	

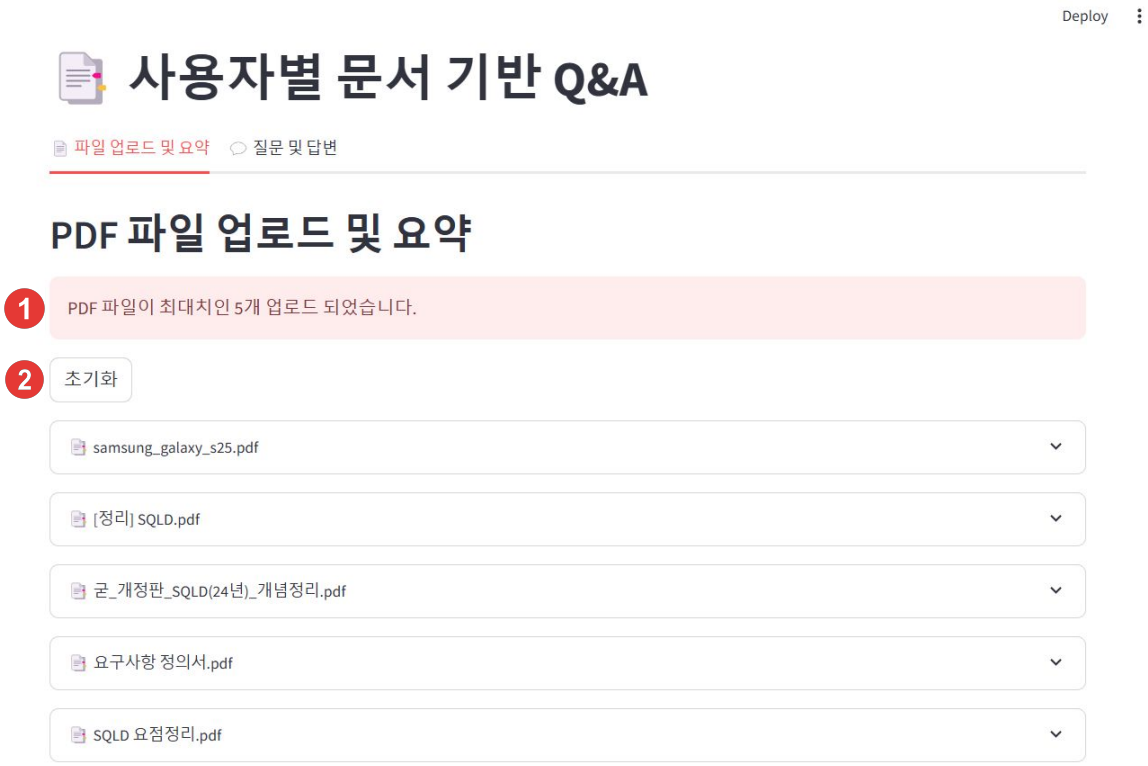
Check Point

파일 업로드 개수는 5개 이하로 제한된다.

요구사항 ID

R-01-02-03, R-01-02-04,
R-01-03-03, R-02-02-01,
R-02-02-02, R-02-02-03,
R-02-03-01

Page Title	파일 업로드 – 최대 업로드 갯 수 제한		
Screen Path	MAIN > 탭 1 > 파일 업로드 및 요약	**화면 ID**	sc-01-04

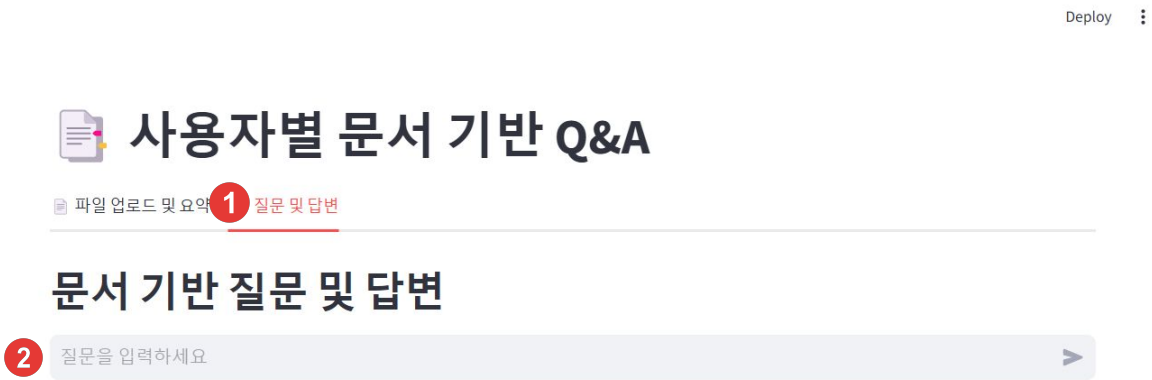


Description	
1	**파일 개수 제한** – 업로드한 파일이 5개가 되면 더 이상 업로드 불가능
2	**초기화** – ChromaDB 초기화 – 화면 재접속 (새로고침)
3	

Check Point
파일 업로드 개수는 5개 이하로 제한된다.

요구사항 ID
R-02-02-01 R-02-02-02

Page Title	질문 및 답변 – main		
Screen Path	MAIN > 탭 2 > 질문 및 답변	**화면 ID**	sc-02-01

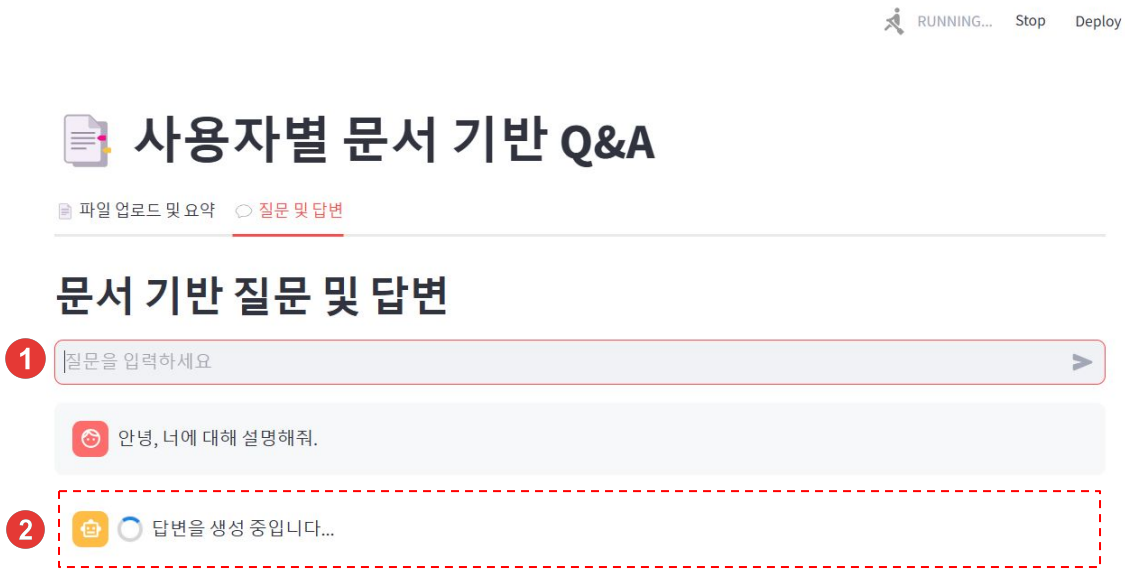


Description	
1	**2번 탭 선택** – 질문 및 답변 요약
2	**질문 입력** – 업로드한 파일 문서 내 정보 관련하여 질문 입력
3	

Check Point
사용자는 모델이 어떤 역할인지 질문 가능.

요구사항 ID
R-01-03-02 R-02-01-01

Page Title	질문 및 답변- 질문 작성		
Screen Path	MAIN > 탭 2 > 질문 및 답변	화면 ID	sc-02-01



Description	
1	**질문 입력** - 질문 및 답변 요약
2	**답변 생성 중** - 업로드한 파일 문서 내 정보 관련하여 질문 입력
3	

Check Point
모델이 답변을 준비 중 일 때 사용자는 이를 인식 할 수 있어야 한다.

요구사항 ID
R-03-01-01

Page Title	질문 및 답변 – 응답		
Screen Path	MAIN > 탭 2 > 질문 및 답변	화면 ID	sc-02-02

Deploy

사용자별 문서 기반 Q&A

파일 업로드 및 요약 | 질문 및 답변

문서 기반 질문 및 답변

질문을 입력하세요

1

안녕, 너의 역할에 대해 설명해줘.

안녕하세요! 저는 사용자별 문서에 기반하여 다양한 앱과 기능에 대한 정보를 제공하는 AI 어시스턴트입니다. 사용자가 궁금한 점에 대해 명확하고 자세한 답변을 드리며, 특히 삼성 기기와 관련된 기능이나 설정에 대한 안내를 전문으로 하고 있습니다. 예를 들어, 문장 스타일 변경, 대화 통역, 노트 어시스트와 같은 기능을 어떻게 활용할 수 있는지에 대한 정보를 제공할 수 있습니다. 또한, 각 기능에 대한 사용 방법이나 설정 절차를 상세히 설명하여 사용자가 쉽게 이해하고 활용할 수 있도록 돕습니다. 필요한 정보가 있다면 언제든지 질문해 주세요!

2

질문&답변 히스토리 보기

Description	
1	**질문&답변 출력** – 현재 질문에 대한 답변과 질문 함께 출력
2	**질문&답변 히스토리** – 이전 질문&답변 목록 – 숨기기 옵션
3	

Check Point
사용자는 본인이 제공한 컨텍스트와 관련된 질문만 가능하다.

요구사항 ID
R-01-03-01 R-01-03-02

Page Title	질문 및 답변 – 문서 이외 질문 처리		
Screen Path	MAIN > 탭 2 > 질문 및 답변	**화면 ID**	sc-02-03

Description	
1	**질문 입력** – 업로드한 파일 문서 내 정보 관련하여 질문 입력
2	**이상 질문** – 문서 내에 없는 정보 관련 질문 시 파일 업로드 안내
3	

Check Point
모델이 보유한 컨텍스트와 무관한 질문시 컨텍스트 제공 요청.

요구사항 ID
R-01-03-02

Page Title	질문 및 답변 – 히스토리		
Screen Path	MAIN > 탭 2 > 질문 및 답변	**화면 ID**	sc-02-04

Deploy

1

질문&답변 히스토리 보기

안녕, 너의 역할에 대해 설명해줘.

안녕하세요! 저는 사용자별 문서에 기반하여 다양한 앱과 기능에 대한 정보를 제공하는 AI 어시스턴트입니다. 사용자가 궁금한 점에 대해 명확하고 자세한 답변을 드리며, 특히 삼성 기기와 관련된 기능이나 설정에 대한 안내를 전문으로 하고 있습니다. 예를 들어, 문장 스타일 변경, 대화 통역, 노트 어시스트와 같은 기능을 어떻게 활용할 수 있는지에 대한 정보를 제공할 수 있습니다. 또한, 각 기능에 대한 사용 방법이나 설정 절차를 상세히 설명하여 사용자가 쉽게 이해하고 활용할 수 있도록 돕습니다. 필요한 정보가 있다면 언제든지 질문해 주세요!

SQLD에 대해 설명해줘.

SQLD는 SQL 데이터베이스 관련 자격증으로, 데이터베이스의 구조와 관리, SQL 언어의 사용에 대한 이해도를 평가하는 시험입니다. SQLD는 데이터베이스의 기본 개념, SQL 문법, 데이터 모델링, 정규화, 제약조건, 트랜잭션 관리 등 다양한 주제를 포함하고 있습니다.

SQLD 시험 준비를 위해서는 개정판 교재인 '노랭이'를 추천하며, 이 교재를 최소 3회 이상 반복 학습하고 오답을 정리하여 다시 풀어보는 것이 중요합니다. 또한, 기출문제를 통해 출제 경향을 파악하는 것도 도움이 됩니다. SQLD의 주요 개념 중에는 데이터베이스(DB)와 데이터베이스 관리 시스템(DBMS)의 정의, SQL 문장의 종류(DML, DDL, DCL, TCL), 테이블 구조 및 제약조건 등이 포함됩니다.

Description	
1	**질문&답변 히스토리** – 이전 질문&답변 목록 – 숨기기 옵션
2	
3	

Check Point
세션이 유지 중 일 때 사용자는 질문 이력을 확인 가능하여야 한다.

요구사항 ID
R-03-01-02